



Fórum ICB avaliações online de disciplinas

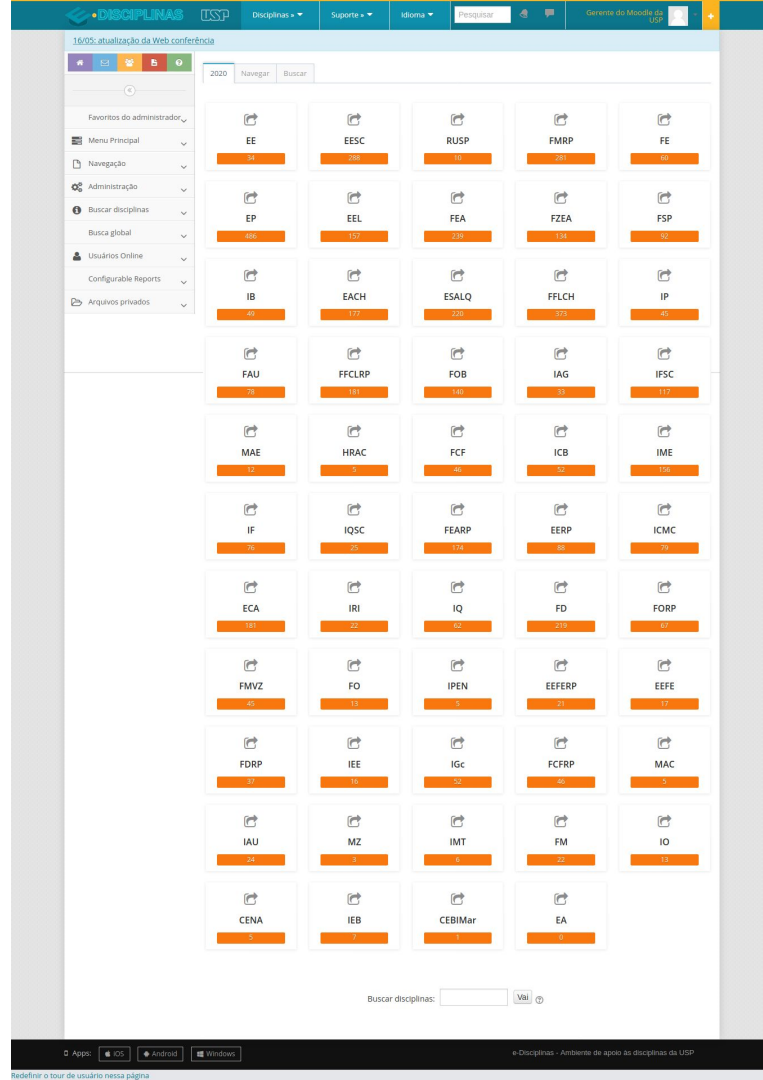
Avaliação online usando Moodle

Ewout ter Haar - IF e suporte e-Disciplinas

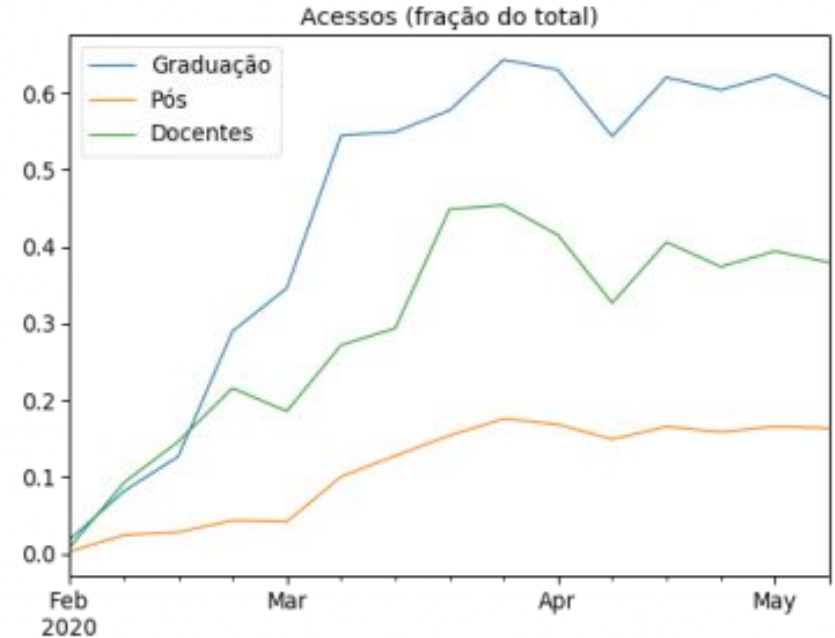
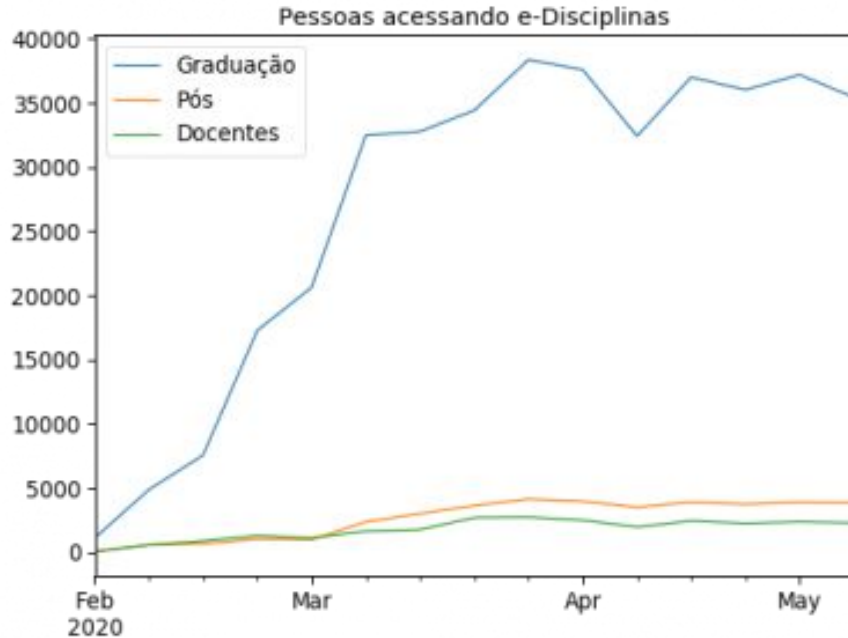
ewout@usp.br

maio 2020

Esta apresentação: <https://tinyurl.com/avaliacao-ewout>

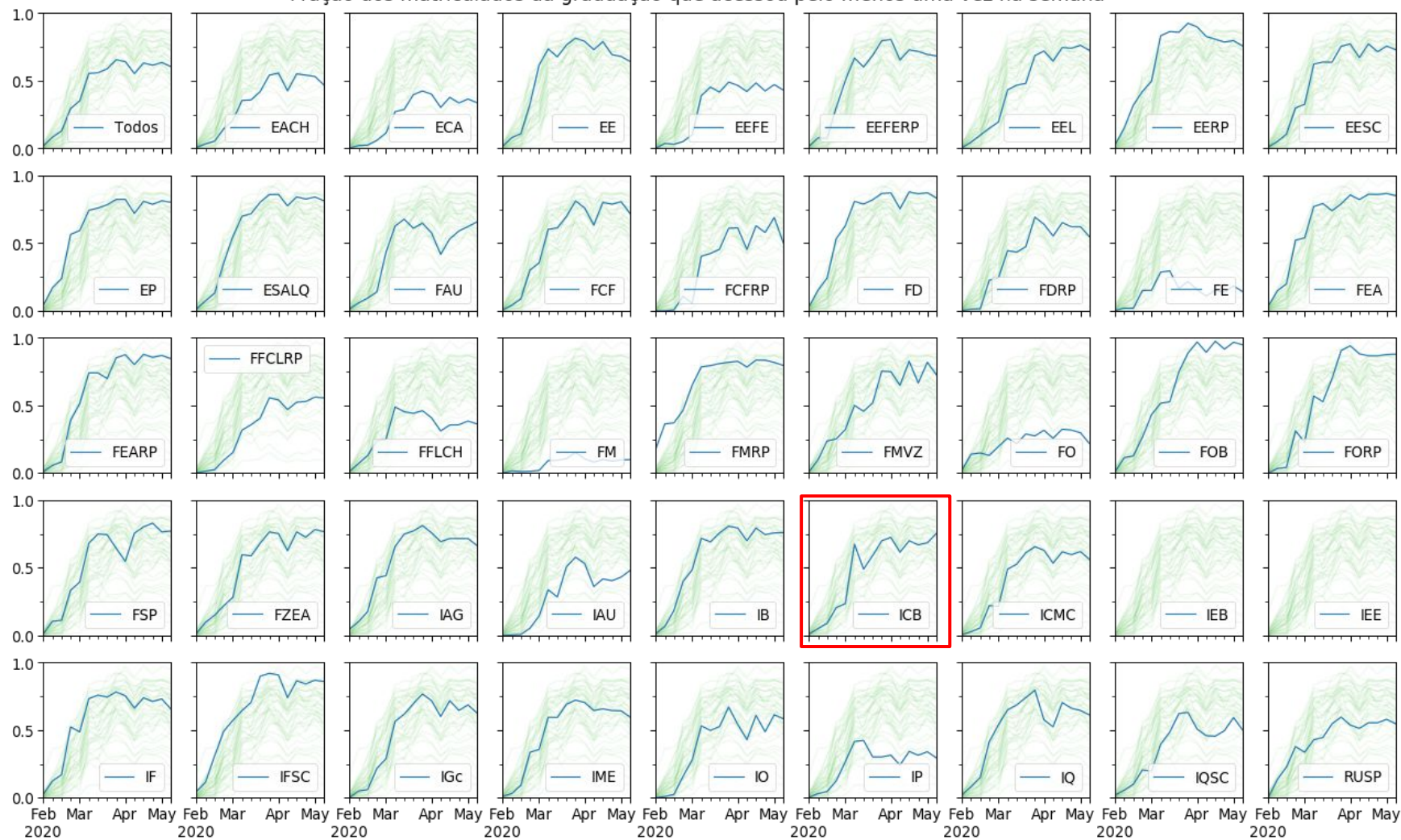


Dados de uso do e-Disciplinas (maio 2020)

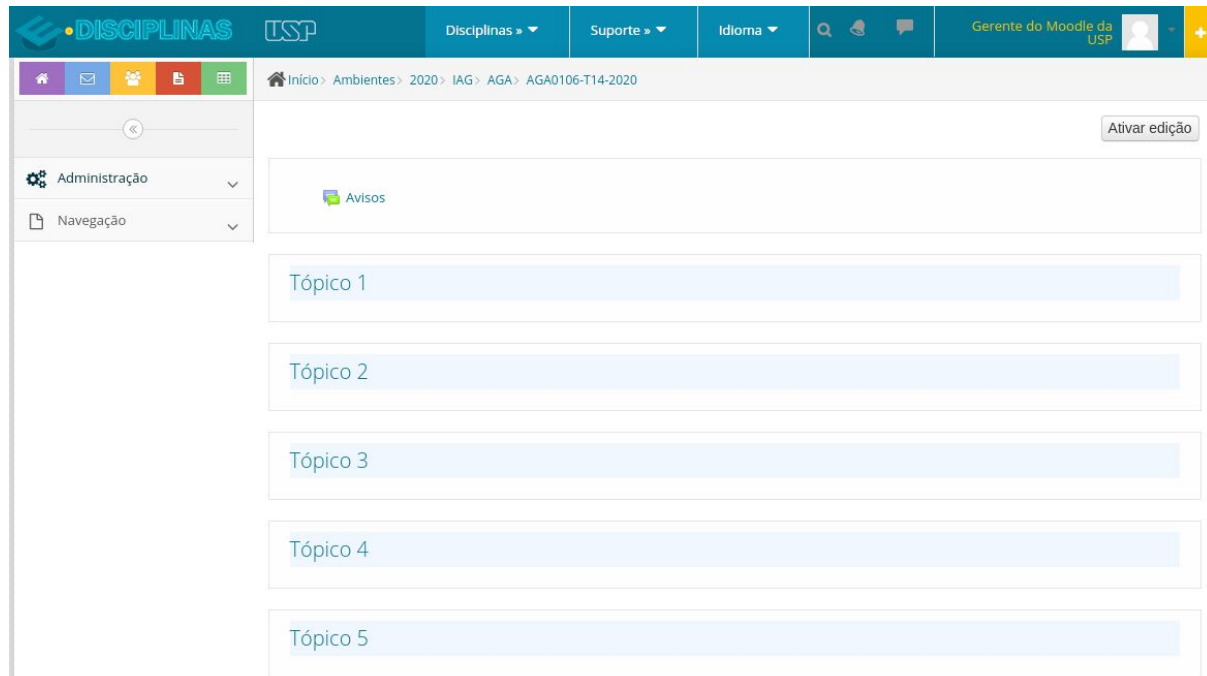


[Link](#)

Fração dos matriculados da graduação que acessou pelo menos uma vez na semana



Como começar seu ambiente de apoio online?



The screenshot displays the Moodle e-Disciplinas interface. At the top, a teal header bar contains the 'DISCIPLINAS USP' logo, navigation tabs for 'Disciplinas', 'Suporte', and 'Idioma', and a user profile section for 'Gerente do Moodle da USP'. Below the header, a breadcrumb trail reads 'Início > Ambientes > 2020 > IAG > AGA > AGA0106-T14-2020'. The left sidebar features a '«' button and two expandable menus: 'Administração' and 'Navegação'. The main content area includes an 'Ativar edição' button, an 'Avisos' section with a speech bubble icon, and five topic boxes labeled 'Tópico 1' through 'Tópico 5'.

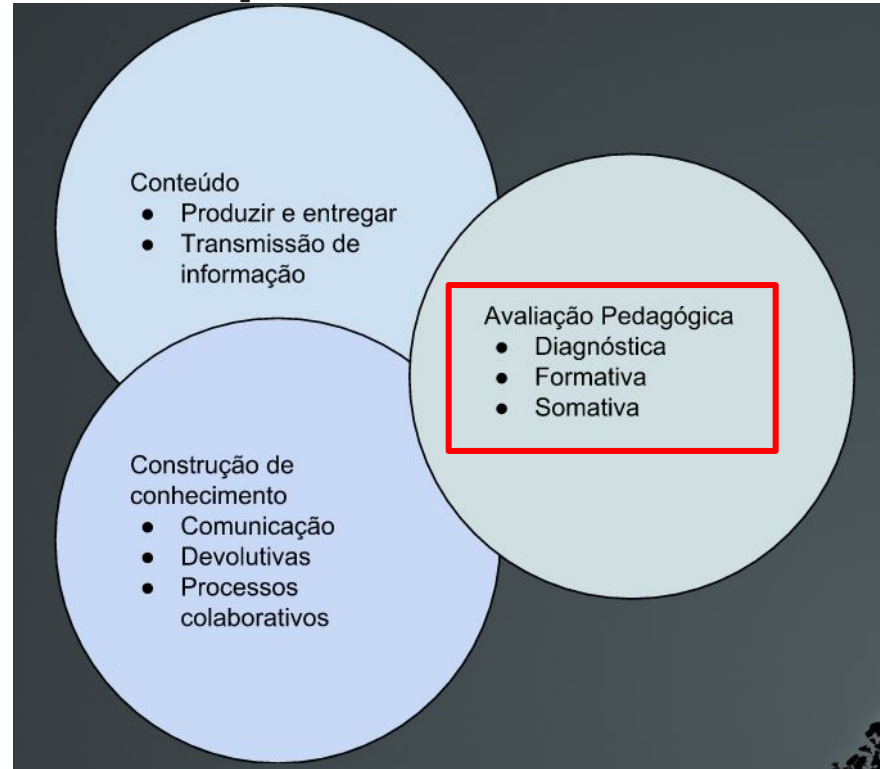


**Guia e-Disciplinas
para iniciantes**

Estruturar seu ambiente de apoio online

Três tipos de atividade pedagógica que o ambiente online deve prover:

- Entregar conteúdo
- Comunicar
- Avaliar



Avaliação

Quem é avaliado?

A turma, um grupo, aluno individualmente,
o docente?

Para qual finalidade?

Diagnóstico, Formativo, Somativo

Finalidade da Avaliação

Avaliação diagnóstica

Para conhecer a turma. Geralmente os resultados não são analisadas individualmente. Use as ferramentas do Moodle **Pesquisa, Escolha** ou **Enquete**.

Finalidade da Avaliação

Avaliação formativa

Para promover o progresso do aprendiz. O **Questionário** pode ser configurado de modo formativo. Quase todos os tipos de objetos de aprendizagem do tipo **H5P** tem finalidade formativa. Ferramentas de comunicação como **Fórum** ou **Chat** serve também para avaliação formativa.

Finalidade da Avaliação

Avaliação *somativa*

Para fins de classificação ou ranqueamento. A tradicional prova no final do semestre. “Medir” se ou quanto o aluno aprendeu. Perguntas a fazer sobre o instrumento:

- O instrumento de avaliação “cobre” o domínio?
- Escala aprovado-reprovado ou 0-10?
- *High-stakes* ou *low-stakes*?

Questionário é a ferramenta indicada para avaliar, motivar e engajar os alunos com o material didático.

Pesquisa / Enquete ou **Escolha** permitem a turma dar retorno aos educadores.



A ferramenta **Tarefa** é apropriada para receber trabalhos (arquivos, textos, vídeos ou outros formatos) de estudantes.



[Guia Avaliação usando Moodle](#)

Atividade	Número
Arquivo	<u>630723</u>
Tarefa	<u>92435</u>
URL	<u>76139</u>
Fórum	<u>55658</u>
Rótulo	<u>51150</u>
Pasta	<u>38982</u>
Questionário	<u>27060</u>
Página	<u>18908</u>
Enquete	<u>7939</u>
Presença	<u>2317</u>
Escolha	<u>1784</u>
Chat	<u>1730</u>
Lição	<u>1628</u>
Livro	<u>1421</u>
MConf Web Conferência	<u>1342</u>
Escolha um grupo	<u>1202</u>
Base de dados	<u>1161</u>
Laboratório de Avaliação	<u>856</u>
Wiki	<u>788</u>

Atividades usadas no e-Disciplinas maio de 2020

Tarefa: envio de textos e arquivos

Questionário: entrega de questões objetivas

Enquete: pesquisa de opinião

Laboratório de avaliação:
Avaliação por pares

Enquete

para pesquisa de opinião,
avaliação da disciplina.

Relatório:

Avaliação da disciplina I

1. Avalie a disciplina (até agora, as primeiras 6 aulas) no diz respeito a sua satisfação com o **ritmo** (estamos indo devagar demais ou rápido demais para seu gosto), o **nível acadêmico** (os conteúdos poderiam ser abordados em nível mais ou menos avançado), o **formalismo** (gostaria uma abordagem mais ou menos formal e menos ou mais conceitual) e finalmente o equilíbrio entre a **quantidade de ótica vs a quantidade de pedagogia**.

Médias (e os valores médios)

	Boa	Satisfatória	Pouco satisfatória	Não satisfatória	
Ritmo	<div><div></div></div>				1.4 (3.6)
Nível Acadêmico	<div><div></div></div>				1.5 (3.5)
Formalismo	<div><div></div></div>				1.4 (3.6)
Conteúdo vs Pedagogia	<div><div></div></div>				1.4 (3.6)

Respostas	Boa	Satisfatória	Pouco satisfatória	Não satisfatória	Total
Ritmo	28 (58%)	9 (22%)	4 (10%)	0	41
Nível Acadêmico	25 (61%)	13 (32%)	3 (7%)	0	41
Formalismo	26 (63%)	13 (32%)	2 (5%)	0	41
Conteúdo vs Pedagogia	29 (71%)	7 (17%)	5 (12%)	0	41

DISCIPLINAS USP

Disciplinas Suporte Idioma Gerente do Moodle da USP

Início > Ambientes > IF > 430 > 4300160-2017 > Aula 6 > Avaliação da disciplina I > Pré-visualização

Configurações avançadas Questões Pré-visualização Visualizar Todas as Respostas Não respondentes

Administração

- Administração da Enquete
 - Editar configurações
 - Configurações avançadas
 - Questões
 - Pré-visualização
 - Responda às perguntas...
 - Visualizar Todas as Respostas
 - Não respondentes
 - Papéis atribuídos localmente
 - Permissões
 - Verificar permissões
 - Filtros
 - Logs
 - Backup
 - Restaurar
- Administração do ambiente
- Administração do site

Pré-visualizando Enquete

Avaliação da disciplina I

Imprimir em Branco

1. Avalie a disciplina (até agora, as primeiras 6 aulas) no diz respeito a sua satisfação com o **ritmo** (estamos indo devagar demais ou rápido demais para seu gosto), o **nível acadêmico** (os conteúdos poderiam ser abordados em nível mais ou menos avançado), o **formalismo** (gostaria uma abordagem mais ou menos formal e menos ou mais conceitual) e finalmente o equilíbrio entre a **quantidade de ótica vs a quantidade de pedagogia**.

	Boa	Satisfatória	Pouco satisfatória	Não satisfatória
Ritmo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nível Acadêmico	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Formalismo	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conteúdo vs Pedagogia	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

2. Avalie a contribuição para sua aprendizagem dos exercícios propostos (os exercícios feito em dupla em sala de aula, os exercícios veiculados no AVA e as listas)

	Boa	Satisfatória	Pouco satisfatória	Não satisfatória
Exercícios em sala	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Exercícios no AVA	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Listas de exercícios	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. Espaço para a sua sugestão.

Tarefa: envio de textos e arquivo



Quem: individual e em grupo

Fim: Formativo, Somativo

Uso avançado: envios em grupo, rubricas,
envios e devolutivos audiovisual

Submissões de Tarefa por semana por aluno da graduação da unidade (jan 2019- maio 2020)



**Questionário: entregar questões,
geralmente fechadas**

Quem: individual



Fim: diagnóstico, formativo ou somativo

Uso avançado: questões aleatórias, questões com variantes, tipos de questões além da múltipla escolha, uso dos relatórios (análise de item)

Questionário:

Questões com respostas construídas ou escolhidas (teste)

Questão 2

Ainda não respondida

Vale 1,00 ponto(s).

🚩 Marcar questão

✎ Editar questão

(MULTIPLA ESCOLHA) Compare as colisões de uma bola de vôlei e de uma bola de golfe com o tórax de uma pessoa, parada e em pé. A bola de vôlei, com massa de 270 g, tem velocidade de 30 m/s quando atinge a pessoa, e a de golfe, com 45 g, tem velocidade de 60 m/s ao atingir a mesma pessoa, nas mesmas condições. Considere ambas as colisões totalmente inelásticas. É correto apenas o que se afirma em:

Note e adote: A massa da pessoa é muito maior que a massa das bolas. As colisões são frontais. O tempo de interação da bola de vôlei com o tórax da pessoa é o dobro do tempo de interação da bola de golfe. A área média de contato da bola de vôlei com o tórax é 10 vezes maior que a área média de contato da bola de golfe.

Escolha uma:

- ☐ a. Antes das colisões, a quantidade de movimento da bola de golfe é maior que a da bola de vôlei.
- ☐ b. Antes das colisões, a energia cinética da bola de golfe é maior que a da bola de vôlei.
- ☐ c. Após as colisões, a velocidade da bola de golfe é maior que a da bola de vôlei.
- ☐ d. Durante as colisões, a força média exercida pela bola de golfe sobre o tórax da pessoa é maior que a exercida pela bola de vôlei.
- ☐ e. Durante as colisões, a pressão média exercida pela bola de golfe sobre o tórax da pessoa é maior que a exercida pela bola de vôlei.

Avaliar 0,00 de um máximo de 10,00(00%)

Questão 1
Correto
Atingiu 1,00 de 1,00
🚩
✎ Editar questão

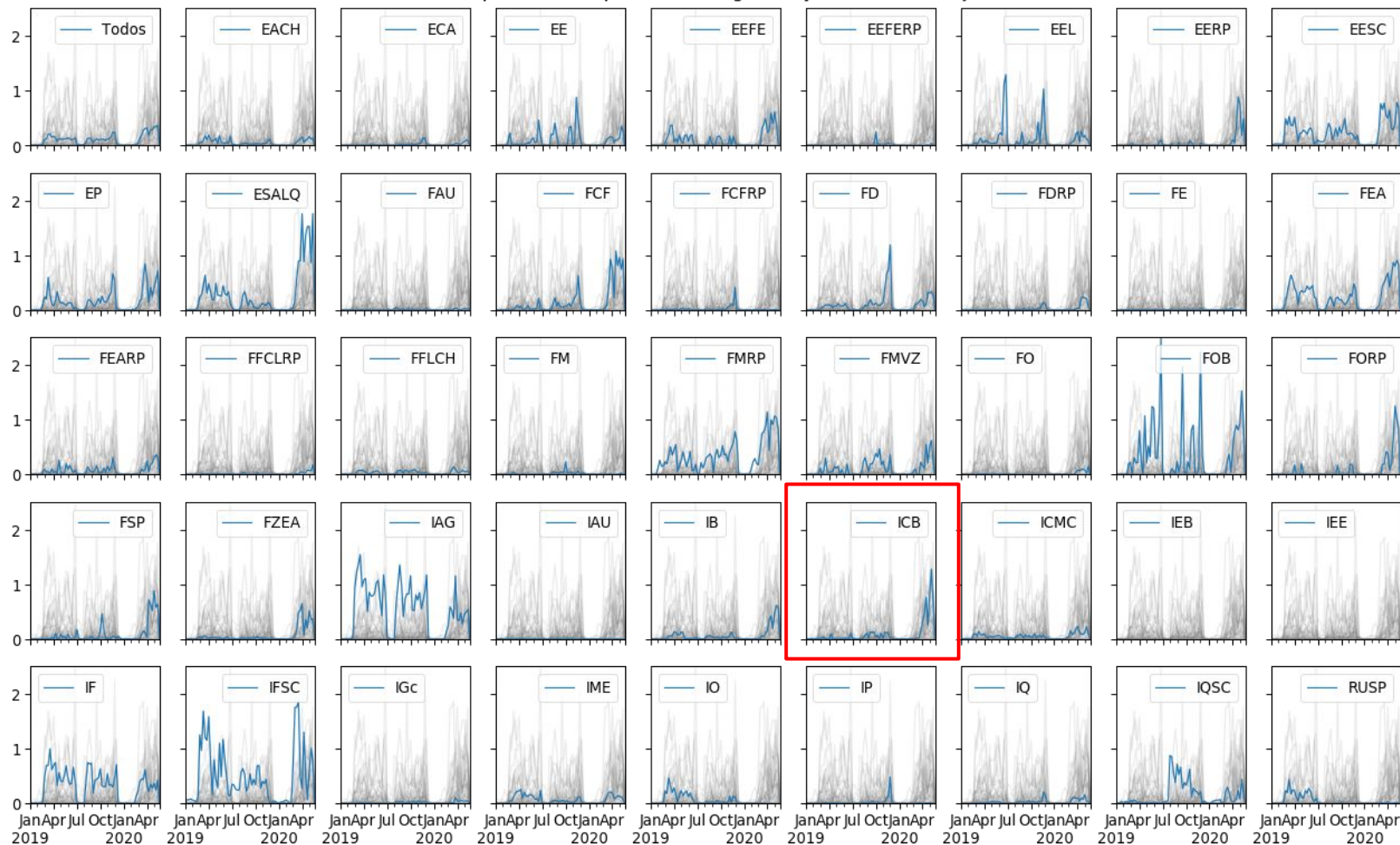
Duas bolas, uma de 1,0 kg e a outra de 4,0 kg, estão separadas por uma distância de 2,0 m entre seus centros. Qual é a magnitude da força gravitacional exercida pela bola de 1,0 kg sobre a bola de 4,0 kg? Apresente as respostas em notação científica (por exemplo, 1.0E-23), com dois algarismos significativos, sendo uma casa depois do ponto decimal.

$F_{14} =$ ✓ N

Qual é a magnitude da força gravitacional exercida pela bola de 4,0 kg sobre a bola de 1,0 kg?

$F_{41} =$ ✓ N

Tentativas de Questionário por semana por aluno da graduação da unidade (jan 2019- maio 2020)



Dicas questionário para provas

- Cada aluno recebe uma prova diferente:
 - usar questões aleatórias,
 - questões com variantes (“parametrizadas”) e
 - embaralhar questões e alternativas
- Permitir uma (1) tentativa, abrindo por determinado período, com limite de tempo.
- Usar poucas questões por página (“próxima” salva as respostas e a tentativa pode ser retomada se cair internet)
- Ter plano B: alguns alunos *vão* ter problemas
 - “Sobreposições de usuário” = novos prazos para alguns

Avaliação somativa numa pandemia

- Repensar. Não reproduzir prática presencial
- High-stakes + individual + fácil de trapacear = problema ética e de ação coletiva irresolvível

→ aferir competência ao vez de deixar alunos competir entre si.

→ avaliações autênticas (permitir uso do livro-texto e Google, projetos, entregar uma produção ou vídeo, aluno formula questões,)

→ Provas orais? (via Chat, Vídeo)